TAU SRL
VIA E. FERMI, 43
36066 SANDRIGO (VI) ITALY
T +39 0444 750190 F +93 0444 750376
www.tauitalia.com - info@tauitalia.com

SEDE PRODUTTIVA
VIA S. SEGATO, 18
36030 MONTECCHIO PREC.NO (VI) ITALY
T +39 0445 334114 F +93 0445 864059
www.tauitalia.com - info@tauitalia.com

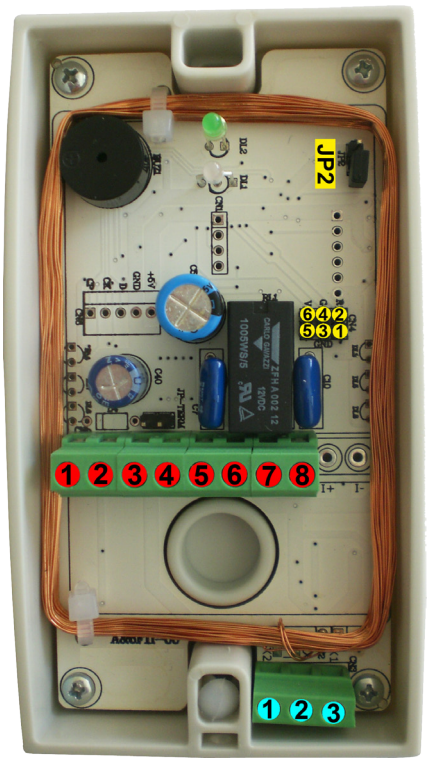
REG. IMPR. / C. F. / P.IVA 02330630241
COD. INT. IVA IT 02330630241
R.E.A. VI 223624
MECC. VI 041066
CAPITALE SOC: € 51.480,00 INT. VERS.

Italiano

RTA MASTER CARD

Premessa
RTA Master Card è un terminale che permette la lettura di Transponder, di card o portachiavi.
Ciascun terminale può memorizzare un massimo di 80 codici (80 cards o portachiavi).
L'antenna tropicalizzata 300APM viene connessa al terminale 300RTA grazie ad un cavo multipolare con lunghezza massima di 2,5 m.

DESCRIZIONE HARDWARE



Connettore CN3
Pin1 Antenna Esterna TX1 (Cavo Nero 0,75 mm)
Pin2 Antenna Esterna RX (Cavo Rosso 0,75 mm)
Pin3 Antenna Esterna TX2 (Cavo Grigio 0,22 mm)

Connettore CN5
Pin1 Alimentazione +12V DC
Pin2 Alimentazione GND
Pin6 Contatto Norm. Aperto del Relè
Pin7 Contatto Comune del Relè
Pin8 Contatto Norm. Chiuso del Relè

Connettore per antenna esterna CN4 (300APM)
Pin 1-2 Led bicolore Rosso (1=Catodo / 2=Anodo - conduttore rosso)
Pin 3-4 Led bicolore Verde/Giallo (3=Catodo - condutt. giallo / 4=Anodo - condutt. bianco)
Pin 5-6 Led Verde (5=Catodo / 6=Anodo - conduttore verde)

Ponticelli
JP2 Reset hardware (per reset matricole e master cards)

Significato Leds

Led Rosso	Power on
Led Giallo	Lettura in corso
Led Verde	Avvenuta lettura e conseguente attivazione del Relè
Led Giallo lampeggiante	Attesa di un nuovo transponder da abilitare.

PROCEDURA DI RESET E ACQUISIZIONE NUOVE MASTER CARDS

Per cancellare tutte le cards autorizzate e le master cards, seguire le seguenti istruzioni:
- a terminale spento, inserire il ponticello per cortocircuitare JP2
- alimentare il terminale: l'accensione con il ponticello inserito provoca la cancellazione di tutte le cards autorizzate e delle master cards.
- togliere il ponticello da JP2
- a questo punto i primi tre transponder letti vengono memorizzati nelle posizioni 0,1,2 della memoria e vengono riconosciuti come master cards (indispensabili per memorizzare nuove cards o per cancellare quelle vecchie).

Nel caso si voglia avere una singola master card è sufficiente leggere tre volte la stessa card.

PROCEDURA DI MEMORIZZAZIONE DELLE NUOVE CARDS

Per memorizzare nuove cards, è sufficiente avvicinare all'antenna una master card ed, entro un tempo pari a 3 secondi, avvicinare al lettore la card da memorizzare.
Il tempo utile per l'abilitazione della nuova card è contraddistinto dalla segnalazione lampeggiante del led giallo accompagnato da un segnale acustico intermittente. Questa segnalazione inizia non appena viene riconosciuta una master card.

PROCEDURA DI CANCELLAZIONE DELLE CARDS

Per ottenere la cancellazione di tutte le cards, è sufficiente avvicinare al lettore una master card e mantenerla davanti a quest'ultimo per un tempo pari a 7 secondi.
Al termine di questa operazione verranno cancellate tutte le cards eccetto le tre master cards.

TAU SRL
VIA E. FERMI, 43
36066 SANDRIGO (VI) ITALY
T +39 0444 750190 F +93 0444 750376
www.tauitalia.com - info@tauitalia.com

SEDE PRODUTTIVA
VIA S. SEGATO, 18
36030 MONTECCHIO PREC.NO (VI) ITALY
T +39 0445 334114 F +93 0445 864059
www.tauitalia.com - info@tauitalia.com

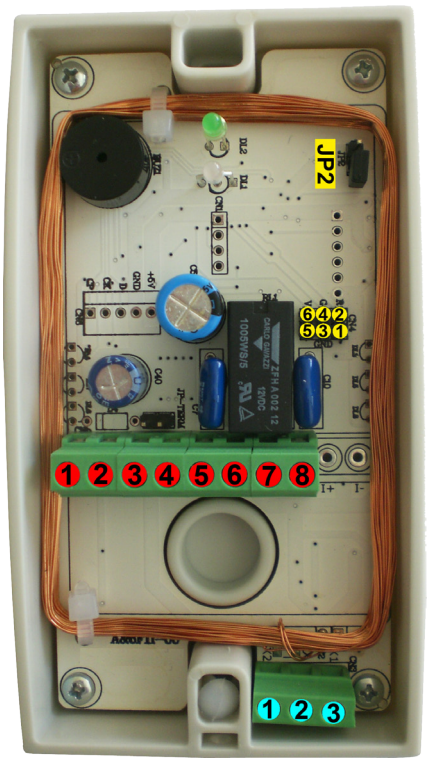
REG. IMPR. / C. F. / P.IVA 02330630241
COD. INT. IVA IT 02330630241
R.E.A. VI 223624
MECC. VI 041066
CAPITALE SOC: € 51.480,00 INT. VERS.

English

RTA MASTER CARD

Introduction
RTA Master Card is a terminal which allows to read transponders, cards or keys.
Each terminal can store max 80 codes (80 cards or keys).
The tropicalized antenna 300APM is connected to the terminal 300RTA thanks to a multipolar cable max 2,5 m long.

DESCRIPTION OF THE HARDWARE



Connector CN3
Pin1 Outside antenna TX1 (black wire 0,75 mm)
Pin2 Outside antenna RX (red wire 0,75 mm)
Pin3 Outside antenna TX2 (grey wire 0,22 mm)

Connector CN5
Pin1 +12 V DC power supply
Pin2 GND power supply
Pin6 Normally open contact of the relay
Pin7 Common contact of the relay
Pin8 Normally closed contact of the relay

Connector for outside antenna CN4 (300APM)

Pin 1-2	two-color red led	(1=cathode / 2=anode - red conductor)
Pin 3-4	two-color green/yellow led	(3=cathode - yellow conductor / 4=anode - white conductor)
Pin 5-6	red green	(5=cathode / 6=anode - green conductor)

Jumpers
JP2 Reset hardware (for reset serial no. and master cards)

Meaning of the leds

Red led	Power on
Yellow led	Reading
Green led	Successfully read and consequent activation of the relay
Flashing yellow led	Waiting for a new transponder to store.

PROCEDURE TO RESET AND ACQUIRE NEW MASTER CARDS

To cancel all the authorized cards and master cards, follow these instructions:
- with the terminal off, connect the jumper to short-circuit JP2
- feed the terminal: powering on with the jumper connected deletes all the authorized cards and all the master cards
- remove the jumper from JP2
- at this stage, the first three transponders read are stored in the positions 0, 1, 2 of the memory and are recognized as master cards (necessary to store new cards or to cancel the old ones)

In case a single master card is required, it is sufficient to read three times the same card.

PROCEDURE TO STORE NEW CARDS

To store new cards, it is sufficient to bring a master card near the antenna and, within 3 seconds, bring the card to be stored near the reader.
Allowed storing is indicated by the flashing yellow LED together by an intermittent beep; this signalization starts as soon as a new master card is recognized.

PROCEDURE TO DELETE OF THE CARDS

To delete all the cards, it is sufficient to bring a master card to a reader and keep it in front of it for 7 seconds.
At the end of this operation all the cards will be deleted except for the three master cards.

TAU SRL
VIA E. FERMI, 43
36066 SANDRIGO (VI) ITALY
T +39 0444 750190 F +93 0444 750376
www.tauitalia.com - info@tauitalia.com

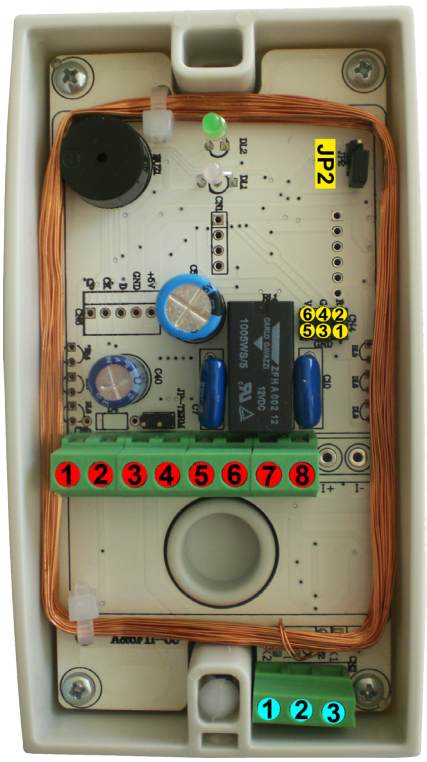
SEDE PRODUTTIVA
VIA S. SEGATO, 18
36030 MONTECCHIO PREC.NO (VI) ITALY
T +39 0445 334114 F +93 0445 864059
www.tauitalia.com - info@tauitalia.com

REG. IMPR. / C. F. / P.IVA 02330630241
COD. INT. IVA IT 02330630241
R.E.A. VI 223624
MECC. VI 041066
CAPITALE SOC: € 51.480,00 INT. VERS.

Français

RTA MASTER CARD

Introduction
RTA Master Card est un dispositif qui permet la lecture du Transpondeur, de cartes ou de porte-clés.
Chaque dispositif peut mémoriser 80 codes maximum (80 cartes ou porte-clés).
L'antenne "tropicalisée" 300APM est connectée au dispositif 300RTA au moyen d'un cable "multipolaire" de longueur maximum de 2,5 mètres.



DESCRIPTION HARDWARE

Connecteurs CN3
Pin1 Antenne Extérieure TX1 (Câble noir 0,75 mm)
Pin2 Antenne Extérieure RX (Câble rouge 0,75 mm)
Pin3 Antenne Extérieure TX2 (Câble gris 0,22 mm)

Connecteurs CN5
Pin1 Alimentation +12 V DC
Pin2 Alimentation GND
Pin6 Contact du relais normalement ouvert
Pin7 Contact commun du relais
Pin8 Contact du relais normalement fermé

Connecteur pour l'antenne extérieure CN4 (300APM)

Pin 1-2	Led bicolore rouge	(1=cathode / 2=Anode - conducteur rouge)
Pin 3-4	Led bicolore vert/jaune	(3=cathode - conducteur jaune / 4=Anode - conducteur blanc)
Pin 5-6	Led vert	(5=cathode / 6=Anode - conducteur vert)

Petit ponts
JP2 Rétablir le logiciel (pour rétablir les cartes et la carte maitre)

Diagnostic Leds

Led Rouge	Power on
Led Jaune	Lecture en cours
Led Vert	Lecture effectuée et par conséquent mise en service du relais
Led Jaune clignotant	Attente d'un nouveau transpondeur à mémoriser

PROCÉDURE POUR RÉTABLIR ET ACQUÉRIR LES NOUVELLES CARTES MAÎTRES

Pour annuler toutes les cartes autorisées ainsi que les cartes maîtres, suivre le mode d'emploi ci-dessous:
- avec le dispositif éteint, il faut brancher le petit pont pour court-circuiter JP2
- activer le dispositif: la mise en service avec le petit pont branché cause l'annulation de toutes les cartes autorisées et des cartes maîtres.
- débrancher le petit pont de JP2
- à ce moment les premiers trois transpondeurs affichés sont memorisés aux positions 0,1,2 de la mémoire et ils sont reconnaissables comme cartes maîtres (indispensables pour mémoriser les nouvelles cartes maîtres ou annuler celles précédentes).

Dans le cas on veut une seule carte maître il est nécessaire de lire trois fois la même carte.

PROCÉDURE POUR MÉMORISER LES NOUVELLES CARTES

Pour mémoriser les nouvelles cartes, il faut approcher une carte maître à l'antenne et, dans un temps de 3 secondes, approcher la carte à mémoriser au lecteur.
Le temps nécessaire pour mémoriser la nuovelle carte est marqué par la signalisation clignotante du led jaune accompagné d'un signal sonore intermittent. Ce signal commence dès que le système apprend une master card.

PROCÉDURE POUR ANNULER LES CARTES

Pour effectuer l'annulation de toutes les cartes, il faut approcher une carte maître au lecteur pendant un temps de 7 secondes.
A la fin de cette phase toutes les carte sont annulées à l'exception de trois cartes maîtres.

TAU SRL
VIA E. FERMI, 43
36066 SANDRIGO (VI) ITALY
T +39 0444 750190 F +93 0444 750376
www.tauitalia.com - info@tauitalia.com

SEDE PRODUTTIVA
VIA S. SEGATO, 18
36030 MONTECCHIO PREC.NO (VI) ITALY
T +39 0445 334114 F +93 0445 864059
www.tauitalia.com - info@tauitalia.com

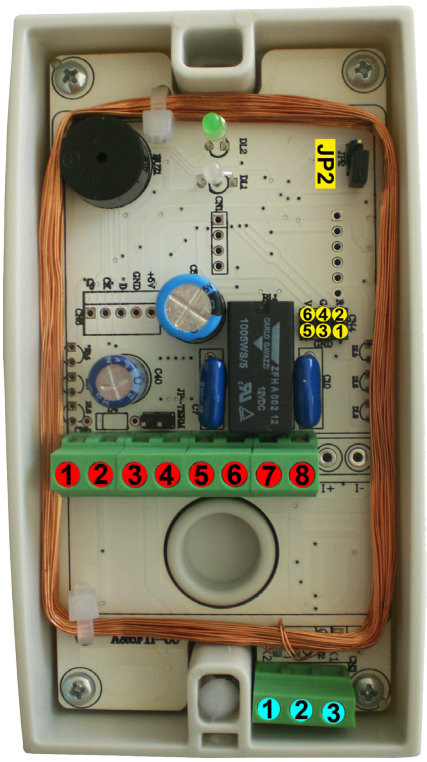
REG. IMPR. / C. F. / P.IVA 02330630241
COD. INT. IVA IT 02330630241
R.E.A. VI 223624
MECC. VI 041066
CAPITALE SOC: € 51.480,00 INT. VERS.

Español

RTA MASTER CARD

Introducción
El RTA Master Card es un lector de proximidad para Transponder, Tarjetas o Llaves de proximidad.
Cada aparato puede memorizar hasta 80 códigos (80 tarjetas o llaves).
La antena tropicalizada 300APM se conecta al aparato 300RTA por medio de un cable multipolar largo hasta 2.5 m.

DESCRIPCIÓN HARDWARE



Conector CN3
Pin1 Antena Exterior TX1 (Cable Negro 0,75 mm)
Pin2 Antena Exterior RX (Cable Rojo 0,75 mm)
Pin3 Antena Exterior TX2 (Cable Gris 0,22 mm)

Conector CN5
Pin1 Alimentación + 12V DC
Pin2 Alimentación GND
Pin6 Contacto Normalmente Abierto del Relé
Pin7 Contacto Común del Relé
Pin8 Contacto Normalmente Cerrado del Relé

Conector para Antena Exterior CN4 (300APN)

Pin 1-2	LED Rojo Bicolor	(1 = Cátodo / 2 = Ánodo - Cable Rojo)
Pin 3-4	LED Verde/Amarillo Bicolor	(3 = Cátodo - Cable Amarillo / 4 = Ánodo - Cable Blanco)
Pin 5-6	LED Verde	(5 = Cátodo / 6 = Ánodo - Cable Verde)

Puentes
JP2 Reset Hardware (para reset de matrículas y master cards)

LEDs

LED Rojo	Power ON
LED Amarillo	Leyendo
LED Verde	Lectura terminada - Activación Relé
LED Amarillo intermitente	Esperando nuevo transponder

PROCEDIMIENTO DE RESET Y ADQUISICIÓN NUEVAS TARJETAS MASTER

Para cancelar todas las tarjetas autorizadas y las Tarjetas Master:
- Con el aparato pagado, puentear JP2
- Alimentar el aparato: prendiéndose con el puente insertado, el aparato borra todas las tarjetas autorizadas y las Tarjetas Master.
- Quitar el puente de JP2
- Ahora, los primeros tres transponder leídos se memorizarán en las posiciones 0, 1 y 2 y se reconocerán como Tarjetas Master (indispensables para memorizar nuevas tarjetas o borrar las antiguas).

Si solo se requiere una Tarjeta Master, leer tres veces el mismo transponder.

PROCEDIMIENTO DE MEMORIZACIÓN NUEVAS TARJETAS

Para memorizar nuevas tarjetas, es suficiente acercar una Tarjeta Master a la antena y, dentro de tres segundos, acercar al aparato la tarjeta que se quiere memorizar.
En cuanto el sistema reconoce una Tarjeta Master, el LED Amarillo intermitente, acompañado de un tono intermitente, avisa el tiempo útil para habilitar una nueva tarjeta. Este reporte empieza tan pronto como se hubiese reconocido una mastercard.

PROCEDIMIENTO DE CANCELACIÓN DE TARJETAS

Para borrar todas las tarjetas autorizadas, es suficiente acercar una Tarjeta Master al dispositivo y mantenerla en esta posición durante 7 segundos.
Al termine de esta operación todas las tarjetas (con exclusión de las tres Tarjetas Master).